Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 09/753,855 CHU-CARROLL ET AL. Examiner Art Unit Belix M. Ortiz 2164 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α Allowed Restricted ı Interference o Objected

	aim)ate	;				Cla	im				Da	ate					Cla	aim				D	ate	!			
						l	ĺ				=						Г			ĺ		_		П	ŀ				ı		
Final	Original	5/12/05				ı				Finat	Original		-		1		1			-	Final	Original		- 1	-		ı	İ			
ਛੋਂ)rić	5/1;								這	ξŢ		- 1				1			- 1	ίĒ)ri			- 1				-	-	
																	1_			Į											
	(1)	√									51											101									
	2	1									52											102									
	(3)	1				\Box					53			Т					П			103		П			T			Т	
	4	1									54											104									
	5	1									55											105					\Box				
	(J)	V									56											106									
	9	1									57											107									
	8	√									58											108									
	(9)	Ĭ									59			l						[109					\square			\Box	
	10						,				60									[110								\Box	
	11	-									61									[111									
	12	-				·					62		\Box	\Box			$oxed{\Box}$			Ī		112		T	Π	\Box				T	
	13	-			$_{-}$	\Box	T				63	T	T	T			Ι			Ī		113		T		T			T	T	
	14	-									64				I							114		\Box			I			\prod .	
	हि	0				\Box	\Box				65			\Box	Ţ	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $	$oxed{\Box}$	\Box				115					\Box			\Box	
	16	0									66		\Box	\Box						Ī		116	\Box		I	\Box		\Box	\prod	_T	
	17	0					T				67	T	T	$\Box \Gamma$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}$		$oxed{oxed}$			Ī		117		T	T		\Box		T	T	
	18	0		П		П					68		T	T	Т	Т	Т		П	Ī		118	\neg		Т		П	一			\neg
	. 19	0		П					Г		69			T	Т		Т		П	Ī		119			П		П	\neg			
	20	0		П		ヿ					70		T		T	T	T		П	Ī		120			\neg		П	T		T	\neg
	(21)	0		П		T					71				\top	T	Т		П	Ī		121			Т	\neg	П	╗			
	22	0									72		T						П	Ī		122			П	T				T	
	23	0		П		\neg					73		T	T	\top	\top	\top	Г		Ī		123		\neg	Т	\top	Т	\neg	7	\neg	\neg
	24	0				\neg	T				74		T	T	丁	T	\top		П	Ī		124			\neg	丁	\neg	\exists		\exists	\neg
	25	0					T			"	75		T	ĺ	T	Т	\top		П	Ī		125			T	T	ヿ			T	\neg
	26	0		П							76				\neg		\top			Ī		126			T	T	ヿ	T			\neg
	27	0	\top	П		一		\top			77		7		\neg	7	7	Π		Ī		127		\neg	T	\neg	┪	T		T	\neg
	28	0		П		寸					78			T	\top	┰	1			Ī		128					寸				
	29	0									79				T			Г		Ī		129		7			\neg				
	30	·O			一						80				\top	1		Г	П	j		130		_	\neg		\neg			7	\neg
	(31)	V	\neg	\Box	寸	寸	十			寸	81		Ť	T	\top	\top	1	T	Н	Ì		131	\neg	_	7		十		十	7	\neg
	32	1		П	7	寸	一.	\top			82	\neg	_	_	\neg	1				Ì		132	\neg	\neg		_†	十		_	\neg	
	33	V		\Box	\neg	_				_	83	$\neg \uparrow$			\top	\top	1-			Ī		133					寸	\neg		\neg	\neg
	34	1	$\neg \vdash$	$ \neg $	_		_	7			84	\neg	_		1	\top	1	Γ		Ī		134		1	T	T	寸	\dashv		\dashv	\neg
	35	√		П	\neg	\dashv	\dashv	\top		\neg	85	\dashv	T	T	1	\top		Π	П	- 1		135	一	寸	1	寸	ヿ	\dashv	\dashv	\dashv	
	(36)	1	\neg	П	\dashv	\dashv	\top	\sqcap		\neg	86	\dashv	T	T	T	\top	T	Г	П	Ī		136		╅		寸	寸	\dashv	十	\top	
	37	-	\neg	П		寸	\top	\top			87	\dashv		1	T	\top	T	Г	П	- [137		\top	7	T	ヿ	\dashv	\top	┪	\neg
\Box	38	0	\neg	H	\exists	寸	\dashv	\top			88	\dashv	1	1	T	1	1		П	Ī		138		\dashv		T	寸	寸	十	1	
	38 (39)	1	\neg	П	\neg	$\neg \uparrow$	\top	\top		$\neg \uparrow$	89	\dashv	T	丁	T	\top	T		П	Ī		139		\dashv	\top	\dashv	\neg	\dashv	\dashv	\dashv	
	40		_		\neg	7	\top				90	\dashv	\top	\dashv	1	1	1		П	ľ		140		\dashv	\dashv	\dashv	寸	寸	\top	\dashv	\neg
	41	\vdash	\dashv	\Box		7	\neg	\top			91	$\neg \uparrow$		\top	\top	+	1	T	П	ŀ		141		\dashv	\dashv	\neg	\dashv	一	\top	\top	\neg
	42		$\neg \vdash$	\Box	\neg	\dashv	\dashv	\top		$\neg \uparrow$	92	\dashv	\dashv	\top	7	1	1		П	ľ		142		\dashv	寸	\dashv	十	1	\top	\top	\neg
	43						_			_	93	$\neg \dagger$	\dashv	\top	\top	1	┪	 	М	ļ		143		\dashv	寸	_	\dashv	_	\neg	_	
	44		_		\dashv	7	\dashv	\dashv		一十	94	\dashv	十	十	十	\top	\top	T	H	ŀ		144	_	\dashv	\dashv	十	\dashv	\dashv	十	\dashv	\dashv
	45			П	7	7	_	$\dashv \dashv$		\neg	95	\dashv	十	十	十	_	\top	\vdash	Н	ŀ		145		\dashv	\dashv	\dashv	十	_	十	十	\neg
\vdash	46		\top	H	寸	\dashv	+	11		\neg	96	十	十	十	\dashv	+	\top	t^-	\vdash	ŀ		146	_	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	十	\dashv	\dashv
\vdash	47		\dashv	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	-	\dashv	97	\dashv	\dashv	+	+	\top	+-	<u> </u>	H	ŀ		147	\neg	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	48	\vdash			一	-+	\dashv	+	\vdash	\dashv	98	\dashv	\dashv	+	+	+	T		H	ŀ		148	_	\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
\vdash	49		\top	H	-	-	\dashv	\dashv	\vdash		99	\dashv	\dashv	+	+	+	\top	 	Н	ŀ		149	+	┰	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-
1 1		i .I		-		\rightarrow			—		100	\rightarrow				-		+	⊢	ŀ		150	\rightarrow	\rightarrow	-	—⊢	\dashv	-	-+-	-+-	